

Title (en)
Assembly and repair device

Title (de)
Montage- und Reparatereinrichtung

Title (fr)
Dispositif de montage et de réparation

Publication
EP 2223883 A1 20100901 (DE)

Application
EP 10154390 A 20100223

Priority
• DE 102009010826 A 20090226
• DE 102009012047 A 20090306

Abstract (en)
The assembly and repairing device comprises single or multipart receiving cartridge (10) made of steel, which is inserted in a base recess, and has two longitudinal side walls (12) and a base (13). The side walls comprise an internal wall and an external wall arranged at a distance, which limits a cavity. A lifting unit (15,16) is provided for lifting vehicles, particularly freight vehicle.

Abstract (de)
Montage- und Reparatereinrichtung für Fahrzeuge, insbesondere Bau- und Nutzfahrzeuge, wie Lastkraftwagen, umfassend eine in eine Bodenausnehmung einsetzbare ein- oder mehrteilige Aufnahmekassette (10) aus Stahl oder dergleichen korrosionsbeständigem Material mit zwei Längsseitenwänden (11), endseitig angeordneten Stirnseitenwänden (12) und einem Boden (13), wobei vorzugsweise die Seitenwände (11, 12) jeweils eine Innenwandung und eine im Abstand davon angeordnete Außenwandung aufweisen, die einen Hohlraum begrenzen, in den durch eine obere Öffnung ein aushärtbares Füllmaterial einfüllbar ist, und mindestens eine Hubvorrichtung (15, 16) zum Heben von Fahrzeugen, insbesondere von Lastkraftwagen, die mindestens teilweise, insbesondere herstellerseitig in die Aufnahmekassette integriert ist/integrierbar ist.

IPC 8 full level
B66F 7/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 7/28 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 20114804 U1 20020214 - HERRMANN JOHANNES [DE]
• [YA] WO 2006112857 A2 20061026 - PAVLICK ALLAN [US]
• [YA] JP 2005138698 A 20050602 - BANZAI IND LTD
• [A] DE 4345415 C2 19981022 - BALZER HEIDE [DE]
• [A] DE 9401505 U1 19940421 - JACOBSEN HORST [DE]
• [A] US 5404968 A 19950411 - FLETCHER ROBERT H [US]

Cited by
NL2011367C2; EP2887045A1; DE102011101159A1; DE102011101159B4; SE541192C2; EP3411544A4; WO2017135863A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2223883 A1 20100901; EP 2223883 B1 20111221; AT E538064 T1 20120115; DE 102009012047 A1 20100902; DK 2223883 T3 20120416

DOCDB simple family (application)
EP 10154390 A 20100223; AT 10154390 T 20100223; DE 102009012047 A 20090306; DK 10154390 T 20100223